沃能/康明斯 NT855 系列柴油发电机组
功率范围：200KW-330KW

发电机组特征概述

- ✧ 沃能/康明斯发电机组的设计、生产和测试完全符合GB/T2820-97 的国家标准，广泛应用于工业、矿山、建筑、通讯等领域，甚至在极为恶劣的环境下，也能提供非常可靠的电力；
- ✧ 特独创设计的内置多级减振系统，能有效的消除机组运行时的振动，使控制系统及电气元件受到更好的保护；
- ✧ 配备重庆康明斯发动机，技术先进，性能可靠，高燃烧效率及低燃油消耗，持续运行时间长，具有超长的工作寿命，可在各种环境下稳定运行，且保养和维护方便；
- ✧ 配备中英合资英格发电机（可选配斯坦福、马拉松等品牌发电机），承受瞬间加载时电压、频率恢复迅速，非线性负载下的波形畸变率极小；
- ✧ 标准配置英国深海5110控制系统，具有高性价比和应用灵活的控制保护功能，能适应各种气候条件。直观的LCD 数字显示发电机组各项参数，使用户在操作和维护过程中更加简便。

柴油发动机

康明斯NT855系列柴油发动机，中美合资重庆康明斯公司生产。额定转速1500RPM，四冲程、直列6缸、风扇水箱闭式冷却，符合ISO3046 标准。

- ✧ 高可靠性，低排放，起动性能好；
- ✧ 24V 直流电启动马达；
- ✧ 柴油机驱动充电发电机；
- ✧ 康明斯专利PT油泵，电子调速；
- ✧ 废气涡轮增压；
- ✧ 燃油、机油、空气滤清器；
- ✧ SAE 标准飞轮壳；

交流发电机

中英合资广州英格同步交流发电机，广州英格发电机有限公司生产。符合GB755, BS5000, VDE0530, IEC34-1,CSA22.2, AS2359 标准。

- ✧ 无刷自励发电机系统，在各种情况下均可提供可靠励磁；
- ✧ 标准的2/3 节距绕组，有效抑制过多的中线电流；
- ✧ 绝缘等级：H，防护等级：IP23；
- ✧ 稳态电压调整率：≤±1.0%；
- ✧ 电话干扰：THF＜2%, TIF＜50；
- ✧ 与其他品牌发电机相比，英格发电机性价比最高；

控制系统

标准配置英国深海5110控制系统，直观的LCD 数字显示发电机组各项参数，使用户在操作和维护过程中更加简便。

- ✧ 柴油机手动、自动启/停；低油压、高水温、低油位、低水位、超速、低速、电池电压高、电池电压低等；
- ✧ 发电机保护：发电机开关控制；逆功率、高电压、低电压、过载、过电流、短路、过频、欠频、电压不平衡等；
- ✧ 具有循环自检功能；

可选配置

- ✧ 可选配斯坦福、马拉松等品牌发电机；
- ✧ 可选带RS232 或RS485 通讯口远程控制系统；
- ✧ 日用8小时独立油箱；
- ✧ 康明斯专用D级机油；
- ✧ 日用油箱自动化加油系统；
- ✧ 蓄电池/市电浮充电器；
- ✧ 低温辅助起动装置（油、水加热器）；

可选机型

- ✧ 静音机组　　集装箱机组
- ✧ 拖车机组　　静音拖车机组
- ✧ 车载电站　　防雨罩机组

随机附件及资料

- ✧ 消声器、波纹管、排气弯头、联结件；
- ✧ 柴油机原厂文件、发电机原厂文件；
- ✧ 发电机组测试报告及相关图纸；
- ✧ 发电机组安装维修手册；
- ✧ 发电机组合格证、机组保修书；

重庆沃能机电设备有限公司

网址：www.cqwinner.com　　邮箱：cqwinner08@126.com　　电话：023-65106577　　传真：023-65106572

沃能 WINNER POWER

沃能动力　　冠军品质

沃能/康明斯 NT855 系列发电机组技术参数（标准工况：环境温度≤38℃，海拔高度≤1525m，相对湿度≤60%）

	机组型号	WIC220G	WIC250G	WIC280G
发电机组	额定功率(KW)	200	220	250
	备用功率(KW)	220	250	280
	额定电流(A)	361	397	451
	频率(Hz)	50	50	50
	外形尺寸(mm)	2890*1145*1652	3315*1145*1653	3315*1145*1653
	重量(kg)	2850	3130	3130
重庆康明斯柴油机	柴油机型号	NT855-GA	NTA855-G1A	NTA855-G1B
	持续功率(KW)	231	261	284
	备用功率(KW)	254	291	321
	缸径×冲程(mm)	140X152	140X152	140X152
	汽缸数量及排列	6 缸直列	6 缸直列	6 缸直列
	排量(升)	14	14	14
	压缩比	15.0:1	14.5:1	14.5:1
	进气方式	涡轮增压	涡轮增压水空中冷	涡轮增压水空中冷
	最大进气阻力(kPa)	6.2	6.2	6.2
	空气燃烧量(m3/h)	860	1155	1155
	最大排气背压(kPa)	10	10	10
	排气流量(m3/h)	3160	3549	3549
	排气温度(℃)	432	485	499
	冷却方式	水箱风扇冷却	水箱风扇冷却	水箱风扇冷却
	风扇排气流量(m3/h)	19980	29380	29380
	冷却液总容量(升)	51	51	51
	最高出水温度(℃)	100	100	100
	最小进/排风面积(m2)	2.0/1.55	2.0/1.55	2.0/1.55
	节温器调温范围(℃)	82-93	82-93	82-93
	最高机油温度(℃)	121	121	121
	润滑油总容量(升)	38.6	38.6	38.6
	额定燃油耗(l/h)	42.3	47.2	58.2
	调速方式	电子调速	电子调速	电子调速
英格交流发电机	发电机型号	EG280L-200N	EG280L-230N	EG280L-250N
	额定容量(KW/KVA)	200/250	230/287	250/312
	额定电压（V）	400/230	400/230	400/230
	额定功率因数	0.8(滞后)	0.8(滞后)	0.8(滞后)
	励磁方式	无刷自激励	无刷自激励	无刷自激励
	最大电压调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	相数	3 相	3 相	3 相
	冷却通风流量(l/s)	514	514	514
	防护等级	IP23	IP23	IP23
	绝缘等级	H	H	H
蓄电池	额定容量(AH)	2X150AH 12V	2X150AH 12V	2X150AH 12V

重庆沃能机电设备有限公司

网址：www.cqwinner.com　　邮箱：cqwinner08@126.com　　电话：023-65106577　　传真：023-65106572

沃能 WINNER POWER

沃能动力　　冠军品质

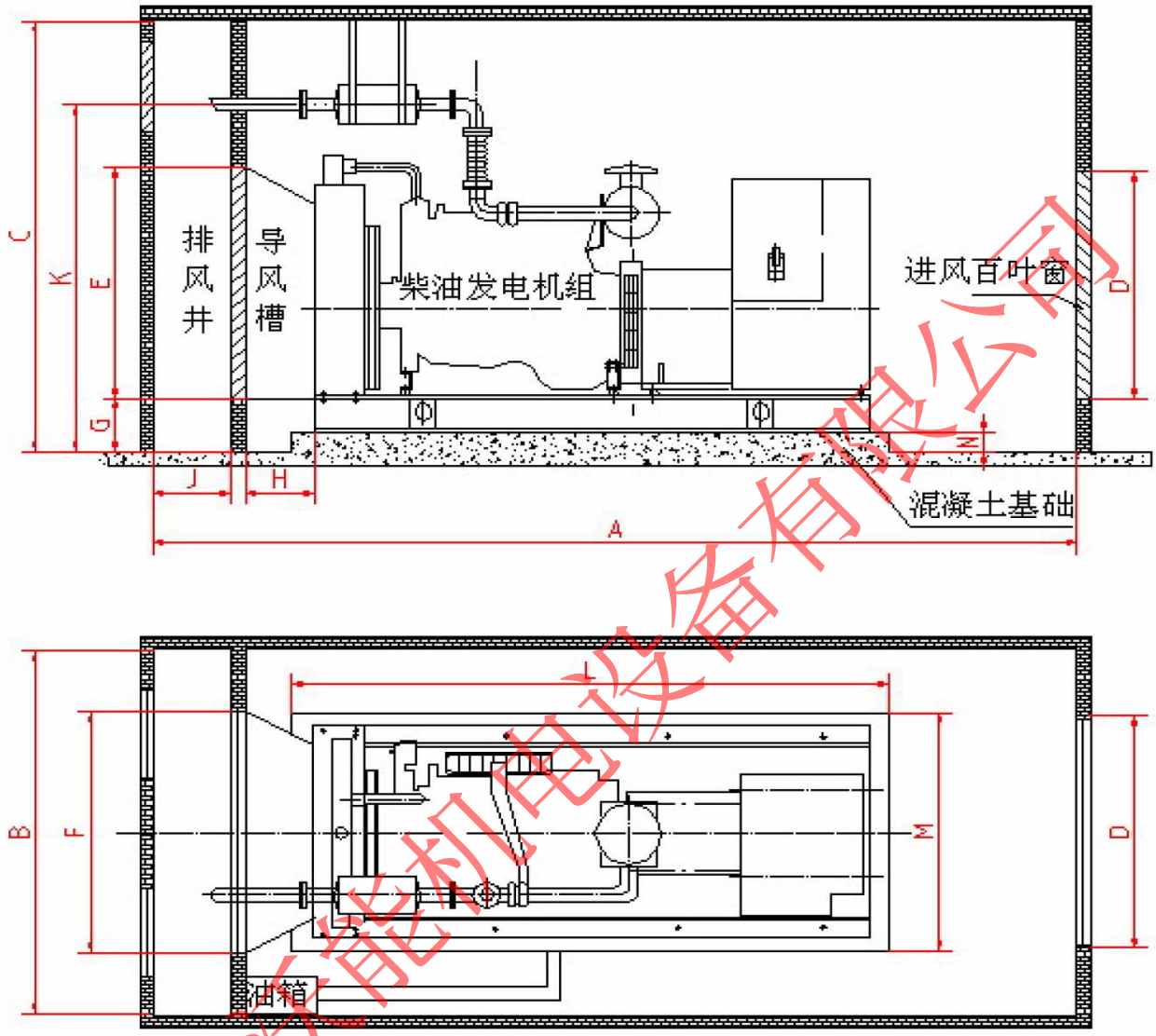
沃能/康明斯 NT855 系列发电机组技术参数（标准工况：环境温度≤38℃，海拔高度≤1525m，相对湿度≤60%）

发电机组	机组型号	WIC310G	WIC330G	WIC360G
	额定功率(KW)	280	300	330
	备用功率(KW)	310	330	360
	额定电流(A)	505	542	596
	频率(Hz)	50	50	50
	外形尺寸(mm)	2890*1100*1650	3485*1155*1640	3485*1155*1640
	重量(kg)	3380	3600	3870
重庆康明斯柴油机	柴油机型号	NTA855-G2A	NTAA855-G7(A)	NTAA855-G7A
	持续功率(KW)	313	343	
	备用功率(KW)	343	377	407
	缸径×冲程(mm)	140X152	140X152	140X152
	汽缸数量及排列	6 缸直列	6 缸直列	6 缸直列
	排量(升)	14	14	14
	压缩比	14:01	14:01	14:01
	进气方式	涡轮增压水空中冷	涡轮增压水空中冷	涡轮增压空空中冷
	最大进气阻力(kPa)	6.2	6.2	6.2
	空气燃烧量(m3/h)	1350	1836	1976
	最大排气背压(kPa)	10	10	10
	排气流量(m3/h)	3550	4140	4464
	排气温度(℃)	553	451	473
	冷却方式	水箱风扇冷却	水箱风扇冷却	水箱风扇冷却
	风扇排气流量(m3/h)	29380	29964	29964
	冷却液总容量(升)	60.6	60.6	60.6
	最高出水温度(℃)	100	100	100
	最小进/排风面积(m2)	2.1/1.7	2.2/1.9	2.4/2.0
	节温器调温范围(℃)	82-93	82-93	82-93
	最高机油温度(℃)	121	121	121
	润滑油总容量(升)	38.6	38.6	38.6
	额定燃油耗(l/h)	66.8	73.4	98.4
	调速方式	电子调速	电子调速	电子调速
英格交流发电机	发电机型号	EG315M-280N	EG315M-300N	EG315M-320N
	额定容量(KW/KVA)	280/350	300/375	320/400
	额定电压（V）	400/230	400/230	400/230
	额定功率因数	0.8(滞后)	0.8(滞后)	0.8(滞后)
	励磁方式	无刷自激励	无刷自激励	无刷自激励
	最大电压调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	相数	3 相	3 相	3 相
	冷却通风流量(l/s)	686	686	686
	防护等级	IP23	IP23	IP23
	绝缘等级	H	H	H
蓄电池	额定容量(AH)	2X195AH 12V	2X195AH 12V	2X195AH 12V

重庆沃能机电设备有限公司

网址：www.cqwinner.com　　邮箱：cqwinner08@126.com　　电话：023-65106577　　传真：023-65106572

典型机房布置建议图



机组型号	机房尺寸(最小)			进排风尺寸(最小)						排烟	基础尺寸(最小)		
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
WIC220G	6500	3500	3500	1600	1700	1300	400	600	1000	2900	3300	1300	150
WIC250G	6500	3500	3500	1600	1700	1300	400	600	1000	2900	3500	1400	150
WIC280G	6500	3500	3500	1600	1700	1300	400	600	1000	2900	3500	1400	150
WIC310G	6500	3500	3500	1600	1700	1300	400	600	1000	2900	3500	1400	150
WIC330G	7000	3500	3500	1650	1700	1300	400	600	1000	2900	3800	1450	150
WIC360G	7000	3500	3500	1650	1700	1300	400	600	1000	2900	3800	1450	150

注：以上数据仅作参考，随着沃能产品的不断更新和完善，以上数据可能会发生变化，恕不另行通知；
若有设计上的需要，请与沃能技术部联系。本彩页中机组照片与实物若有差异，以实物为准！

重庆沃能机电设备有限公司